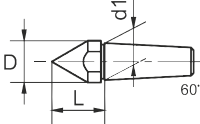


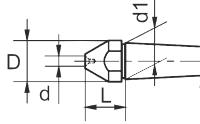
Auswechselbarer Einsatz

Anwendung: Zum Einsatz in Zentrierspitzen.



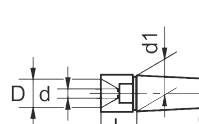
d1 mm	D mm	L mm	Spitzkörner €	Bestell- Nr.
12	14	20	20,00	...0001
14	16	21	24,00	...0022
18	22	27	30,00	...0043
24	28	34	37,90 ◊	...0061

(W312)



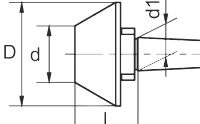
d1 mm	D mm	d mm	L mm	Hohlkörner €	Bestell- Nr.
12	14	4	15	24,00	...0004
14	16	4	17	28,10	...0025
18	22	5	21	33,60	...0046
24	28	6	27	43,80 ◊	...0064

(W312)



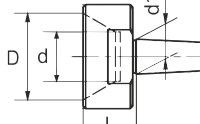
d1 mm	D mm	d mm	L mm	Hohlkegel €	Bestell- Nr.
12	11	4	15	44,60	...0019
14	22	4	17	51,90	...0040

(W312)



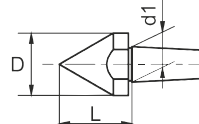
d1 mm	D mm	d mm	L mm	Kegel €	Bestell- Nr.
12	28	13	23	30,00	...0010
14	44	24	28	40,00	...0031
18	55	30	34	55,90	...0052
24	68	36	41	71,90 ◊	...0070

(W312)



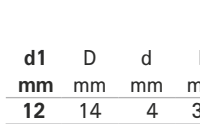
d1 mm	D mm	d mm	L mm	Hohlkegel €	Bestell- Nr.
12	20	10	17	37,90	...0013
14	35	20	23	50,00	...0034
18	42	25	28	61,90	...0055
24	60	37	35	88,00 ◊	...0073

(W312)



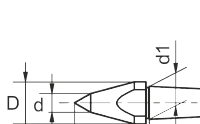
d1 mm	D mm	L mm	Spitzkörner, groß €	Bestell- Nr.
12	17	23	25,20	...0007
14	25	31	30,00	...0028
18	32	40	36,00	...0049
24	38	45	64,00 ◊	...0067

(W312)



d1 mm	D mm	d mm	L mm	Kopierkörner €	Bestell- Nr.
12	14	4	32	24,00	...0016
14	18	8	35	30,00	...0037
18	22	8	43	37,90	...0058
24	28	10	52	70,00 ◊	...0076


(W312)




Mitlaufende Zentrierspitze, SLIM normal

Ausführung: Körper und Spitze im Gesenk geschmiedet, gehärtet und geschliffen, mit **Spitzenwinkel 60°**. Durch die spezielle Lippendichtung ist das Präzisions-Wälzlager vor Schmutz und Kühlmittel geschützt.


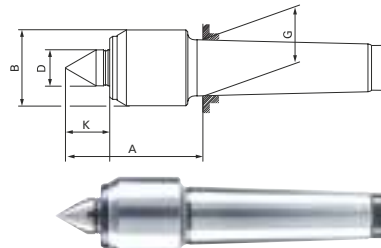
Anwendung: Für alle Dreharbeiten, insbesondere zur Bearbeitung von Werkstücken, die einen kleinen Kopfdurchmesser erfordern.

Aufnahme	MK	2	3	4	5
Größe		02	04	08	10
Maß A	mm	62	62	75,5	106
Maß B	mm	32	34	42	58
Maß D	mm	15	15	20	30
Maß G	mm	17,78	23,825	31,267	44,399
Maß K	mm	19,5	19,5	24,5	37
max. Rundlaufgenauigkeit	mm	0,005	0,005	0,01	0,005
max. Werkstückgewicht	kg	200	400	800	1600
max. Drehzahl	min ⁻¹	7000	7000	6300	4300
3321		€ 184,50	192,50	255,00	372,50
Bestell-Nr.		...0001	...0004	...0007	...0010

(W310)




60°





Mitlaufende Zentrierspitze

Ausführung: Laufspitze gehärtet und geschliffen, mit **Spitzenwinkel 60°**.

Aufnahme	MK	1	2	3	4	5
Größe		101	102	104	108	110
Maß A	mm	60,5	65	70,5	102,5	129
Maß B	mm	34,5	43	48,5	63,5	88,5
Maß D	mm	15	20	22	32	40
Maß G	mm	12,065	17,78	23,825	31,267	44,399
Maß K	mm	17	24	27	40	49,5
max. Rundlaufgenauigkeit	mm	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
max. Werkstückgewicht	kg	100	200	400	800	2000
max. Drehzahl	min ⁻¹	7000	7000	6300	3800	3800
3303		€ 126,00	152,00	181,50	222,50	342,50
Bestell-Nr.		...0005	...0010	...0015	...0020	...0025

(W310)



60°

